

## 病態制御研究部門

## Bioscience

## 栄養代謝学分野

## Nutritional Biochemistry

准教授 渡辺 志朗 Shiro Watanabe  
助 教 藤田 恭輔 Kyosuke Fujita

## ◆ 原 著

- 1) Watanabe S, Fujita K, Tsuneyama K, Nose M. Changes in liver lipidomics associated with sodium cholate-induced liver injury and its prevention by Boiogito, a Japanese herbal medicine, in mice. *Trad Kampo Med.* 2016 Apr; 3(1): 3-8.
- 2) Morita M, Matsumoto S, Okazaki A, Tomita K, Watanabe S, Kawaguchi K, Minato D, Matsuya Y, Shimoizawa N, Imanaka T. A novel method for determining peroxisomal fatty acid  $\beta$ -oxidation. *J Inherit Metab Dis.* 2016 Sep; 39(5): 725-31.
- 3) Li F, Tanaka K, Watanabe S, Tezuka Y. Dipaseroside B, a new trisiridoid glucoside from *Dipsacus asper*. *Nat Prod Commun.* 2016 Jul; 11(7): 891-4.

## ◆ 学会報告

- 1) Watanabe S, Fujita K. Ursodeoxycholic acid suppresses lipogenesis and reduces lipid contents in mouse liver possibly by reducing  $\beta$ -muricholic acid, a farnesoid X receptor antagonist. The first international symposium on Toyama-Asia-Africa Pharmaceutical network; 2016 Sep 12-13; Toyama.
- 2) 道志 勝, 渡辺志朗, 藤田恭輔, 富岡直子, 細山田真. 脳虚血モデルマウスにみられる摂食障害に対する  $\omega$ 3 系脂肪酸の軽減効果. 日本薬学会第 136 年会; 2016 Mar 26-29; 横浜.
- 3) 渡辺志朗, 辻 哲也, 藤田恭輔. リン脂質中エイコサノイド前駆体脂肪酸含量の変動における  $\alpha$ -リノレン酸とエイコサペンタエン酸の効力差. 日本薬学会第 136 年会; 2016 Mar 26-29; 横浜.
- 4) 守田雅志, 岡崎愛理, 富田海斗, 渡辺志朗, 湊大志郎, 松谷裕二, 下澤伸行, 今中常雄. 副腎白質ジストロフィー治療薬候補化合物スクリーニング系の構築ーピレン修飾 脂肪酸を用いたペルオキシソーム脂肪酸  $\beta$  酸化活性の測定法ー. 日本薬学会第 136 年会; 2016 Mar 26-29; 横浜.
- 5) 藤田恭輔, 上田 浩, 渡辺志朗. デキストラン硫酸ナトリウム誘発腸炎モデルに対するヒオデオキシコール酸の腸炎抑制効果. 日本薬学会第 136 年会; 2016 Mar 26-29; 横浜.
- 6) 富田海斗, 岡崎愛梨, 松本 隼, 守田雅志, 渡辺志朗, 湊大志郎, 松谷裕二, 下澤伸行, 今中常雄. 新規ペルオキシソーム脂肪酸  $\beta$  酸化活性の測定系の構築と副腎白質ジストロフィー治療候補化合物の探索. 日本生化学会北陸支部第 34 回大会; 2016 May 28; 金沢.
- 7) 渡辺志朗, 辻 哲也, 藤田恭輔. リトコール酸誘導胆汁うっ滞モデルマウスにおける肝傷害ならびに胆汁酸蓄積に対する防己黄耆湯の軽減効果. 第 33 回和漢医薬学会学術大会; 2016 Aug 27-28; 東京.
- 8) 藤田恭輔, 杉山和恵, 西川将司, 上田 浩, 渡辺志朗. ヒオデオキシコール酸のデキストラン硫酸ナトリウム誘発大腸炎に対する改善効果. 第 89 回日本生化学会大会; 2016 Sep 25-27; 仙台.
- 9) 藤田恭輔, Dya Fita Dibwe, Suresh Awale, 渡辺志朗. エゴマ葉における抗メタボリックシンドローム作用の解析. 第 21 回日本フードファクター学会; 2016 Nov 19-20; 富山.
- 10) 井上貴斗, 阿波加隼也, 藤田恭輔, 清水貴浩, 藤井拓人, 田淵圭章, Ursula Seidler, 酒井秀紀. SLC26A7 Cl<sup>-</sup> チャネルは胃酸分泌細胞の細胞防御機構に関与する. 日本薬学会北陸支部第 128 回例会; 2016 Nov 27; 金沢.
- 11) 大山拓郎, 富田 勇, 螺澤太郎, 松本 隼, 守田雅志, 渡辺志朗, 渡邊康春, 長井良憲, 高津聖志, 山本誠士, 石井陽子, 笹原聖清, 今中常雄. 骨髄移植による副腎白質ジストロフィー発症抑制機構の解明: レシピエントマウスの生化学的解析. 日本薬学会北陸支部第 128 回例会; 2016 Nov 27; 金沢.
- 12) 守田雅志, 大山拓郎, 富田 勇, 螺澤太郎, 渡邊康春, 長井良憲, 渡辺志朗, 小林博司, 大橋十也, 高津聖志, 今中常雄. Effect of bone marrow transplantation in abcd1-deficient mouse abcd1 欠損マウスへの骨髄移植: レシピエントマウス各組織の生化学的解析. 第 58 回日本先天代謝異常学; 2016 Oct 26-27; 東京.

◆ その他

- 1) 渡辺志朗. えごま油を活用した健康づくり. 富山県民生涯学習カレッジふるさと発見講座人間探索コース「ふるさとの地と技」; 2016 Apr 27; 高岡.
- 2) 渡辺志朗. えごま油を活用した健康づくり. 南砺市市民大学「緑の講座」; 2016 Sep 7; 南砺.
- 3) 藤田恭輔. エゴマ葉のメタボリックシンドローム予防効果に関する研究. Toyama Science GALA 2016; 2016 Sep 30; 富山.
- 4) 藤田恭輔. 内在性胆汁酸の構成変動からみた胆汁酸受容体活性制御機構の解明. Toyama Science GALA 2016; 2016 Sep 30; 富山.
- 5) 藤田恭輔. エゴマ葉のメタボリックシンドローム予防効果に関する研究. とやま産学官金交流会; 2016 Nov 30; 富山.